

RAPPORTO DI PROVA N.2025477

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE POTABILI
PRODOTTO : Acqua Potabile
N° VERBALE : Verb. 64/2025
RICHIESTO DA : A.S.M. (Matera-Montalbano Jonico) - Via Montescaglioso - 75100 - Matera - MT
ANALISI EFFETTUATE DAL: 04/03/2025 **AL:** 11/03/2025
DATA PRELIEVO: 03/03/2025 **DATA ARRIVO:** 03/03/2025
PRELEVATO DA: A.S.M. Matera-Montalbano

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Serbatoio Cittadino, C.da Serra delle Vigne
COMUNE: Tricarico (MT)

Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bromato	EPA 300.1 1997	<5		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Clorato	EPA 300.1 1997	0,09		mg/l	≤ 0,70 ⁽³⁾
Clorito	EPA 300.1 1997	0,02		mg/l	≤ 0,70 ⁽⁴⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2025477

Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Nitrato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Nitrito	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	⁽²⁾
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	393		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 ⁽¹⁾
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	[6,5 - 9,5] ⁽¹⁾
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		adimens.	⁽²⁾
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24		mg/l	≤ 250 ⁽¹⁾
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7		mg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,1		NTU	⁽²⁾
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		mg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2023	9		μg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		μg/l	≤ 140 ⁽¹⁾
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		μg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		μg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		μg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2		μg/l	≤ 20 ⁽¹⁾
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		mg/l	≤ 2,0 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2025477

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/l	≤ 20 ⁽¹⁾
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		µg/l	≤ 5,0 ⁽¹⁾
Antimonio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		µg/l	≤ 1,0 ⁽¹⁾
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 1,0 ⁽¹⁾
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		µg/l	≤ 3,0 ⁽¹⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	⁽¹⁾
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	⁽¹⁾
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	4,11		µg/l	⁽¹⁾
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	3,99		µg/l	⁽¹⁾
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	2,20		µg/l	⁽¹⁾
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,48		µg/l	⁽¹⁾
Trihalometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	11		µg/l	≤ 30 ⁽¹⁾
Vinilcloruro	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 0,50 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.2025477

Laboratorio Microbiologico di Matera

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	0		u.f.c./100 ml	≤ 0 ⁽¹⁾
Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 ⁽¹⁾
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2013	0		u.f.c./100 ml	≤ 0 ⁽¹⁾
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 ⁽¹⁾
Conteggio delle Colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	0		u.f.c./1 ml	⁽¹⁾

(1) D.Lgs 18/2023

(2) D.Lgs 18/2023 - Accettabile

(3) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorato, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

(4) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026; fino al 11 gennaio 2026 il valore di parametro del clorito è pari a 0,7 mg/l. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

RAPPORTO DI PROVA N.2025477

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente riprodotto, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Il campione analizzato non presenta superamenti dei valori di parametro, ai sensi del D.Lgs. n.18 del 23 febbraio 2023, per i parametri determinati.

MATERA, li 13/03/2025

La Referente del Lab.
Microbiologico di MT
Dott.ssa Rosa Anna Cifarelli

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat